



贵港市公安局港南分局视频会议升级改造項目

政府採購合同

合同编号：_____

采购人（甲方）：贵港市公安局港南分局

供应商（乙方）：中国移动通信集团广西有限公司贵港分公司

采购计划号：GGZC[2025]906号

项目名称：贵港市公安局港南分局视频会议升级改造项目

项目编号：GGZC2025-J1-990106-GXJY

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照采购文件规定条款和乙方投标（竞标）承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

本项目核心产品为：电信级一体式云多点控制单元

序号	标的的名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量	单位
1	电信级一体式云多点控制单元	科达	JD2100	苏州科达科技股份有限公司	1	台
2	接入端口	科达	JD2100-AP	苏州科达科技股份有限公司	18	个
3	可视会议调度系统	科达	VCS	苏州科达科技股份有限公司	1	套
4	高清视频会议终端	科达	SKY X330-1080P60	苏州科达科技股份有限公司	8	台
5	高清摄像机	科达	MOON50-1080P30	苏州科达科技股份有限公司	8	台
6	智能阵列麦克风	科达	WIND 3D2	苏州科达科技股份有限公司	8	台
7	高清信号线	绿联	定制	深圳市绿联科技股份有限公司	8	条
8	集成服务	国产	定制	中国移动通信集团广西有限公司 贵港分公司	1	项





第二条 标的的质量

1. 乙方所提供标的的名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等内容必须与乙方投标（响应）文件及有关承诺相一致，且满足项目实施要求。

2. 乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到投标（响应）文件的承诺。

第三条 履行时间（期限）、地点和方式

1. 履行时间（期限）：1 年。

2. 交货方式

乙方将货物送到甲方指定地点。

第四条 包装方式

1. 乙方提供的货物均应按投标（响应）文件承诺的要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装。

2. 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防水、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

3. 货物的使用说明书（货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书）、质量检验证明书、质量合格证、随配附件和工具以及清单一并附于货物包装内。

第五条 安装和培训

1. 安装时间：甲方指定时间；安装地点：甲方指定地点。

2. 安装要求：乙方应当按采购文件要求（如有）或甲方要求进行安装。

3. 甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

4. 乙方应当按照投标（响应）文件的承诺对甲方有关人员进行培训。培训时间：甲方指定时间；培训地点：甲方指定地点。

第六条 合同价款及支付

1. 本合同以人民币付款。

2. 合同价款：大写人民币：壹佰壹拾叁万玖仟伍佰元整（¥1139500.00 元）。

3. 付款方式：

第一笔付款经双方签订合同后 15 日内，甲方向乙方支付合同总金额的 30% 作为项目预付款，大写人民币：叁拾肆万壹仟捌佰伍拾元整（¥341850.00 元）；





第二笔付款，项目验收合格并交付使用后 15 日内，甲方向乙方支付合同总金额的 70%，大写人民币：柒拾玖万柒仟陆佰伍拾元整(¥797650.00 元)；

4、甲方应严格按照协议确定之金额按期向乙方交纳应付的费用。

乙方全称：【中国移动通信集团广西有限公司贵港分公司】

乙方开户行：【工行南宁市琅东支行】

乙方银行账号：【9558852102001168807】

5、若乙方变更付款方式或银行托收的账号，应以书面形式通知甲方。若甲方变更结算方式，乙方承诺给予配合。若甲方变更付款方式或银行托收的账号，应以书面形式通知乙方。若乙方变更结算方式，甲方承诺给予配合。

6. 资金支付方式：（银行转账）。

第七条 验收、交付标准和方法

1. 验收标准和方法

(1) 验收标准：货物验收标准，伴随工程、服务验收标准（符合现行国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范）

(2) 验收程序及方法：

1) 乙方完成货物安装调试和培训后，书面向甲方提交验收申请。

2) 甲方收到乙方验收申请之日起 15 个工作日进行验收，逾期不验收的，视同验收合格。甲方委托第三方机构组织项目验收的，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准。

3) 本项目验收由验收小组按照采购合同约定对每一项技术和商务要求的履约情况进行确认。

4) 验收结束后，验收小组出具采购验收书，验收书应当包括每一项技术和商务要求的履约情况，并列明项目总体评价，由验收小组、甲方和乙方共同签署。甲方委托第三方机构组织项目验收的，其验收结果以第三方机构出具验收书结论为准，甲方和乙方共同签署确认。

5) 验收过程中所产生的一切费用均由乙方承担。

6) 验收书一式 2 份，甲乙双方各执 1 份。

7) 验收结论不合格的，乙方应自收到验收书后 30 日内及时予以解决。经乙方对验收结论不合格的货物进行整改后，仍然达不到要求的，经双方协商，可





按以下办法处理：

①更换：由乙方承担所发生的全部费用。

②贬值处理：由甲乙双方协议定价。

2. 交付标准和方法

(1) 除售后服务验收外，验收结论合格的，乙方应自收到验收书后 30 日内向甲方交付使用。

(2) 货物的所有权和风险自交付时起由乙方转移至甲方，货物交付给甲方之前所有风险均由乙方承担。

第八条 售后服务

1. 乙方应按照国家有关法律法规规定以及投标（响应）文件承诺，为甲方提供售后服务。

2. 质量保修范围：项目整体质保；质保期：自验收合格之日起 1 年。

第九条 履约保证金

1. 履约保证金金额：项目验收合格后 15 个工作日内由乙方支付该项目合同金额的 3% 作为履约保证金，即人民币金额（大写）：叁万肆仟壹佰捌拾伍元整（小写）：¥34185.00 元。

2. 履约保证金递交方式：通过银行保函非现金方式。

3. 履约保证金的返还、时间及条件：项目质保期到期后 7 个工作日内甲方办理退还手续（不计利息）。

第十条 违约责任

1. 合同一方不履行合同义务、履行合同义务不符合约定或违反合同项下所作保证的，应向对方承担继续履行、采取修理、更换、退货等补救措施等违约责任。

2. 乙方所提供软硬件的产品规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换，更换不及时按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额 5 % 违约金并赔偿甲方经济损失。

3. 甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额 1 % 违约金，但违约金累计不得超过违约货款额 5 %。

4. 其它违约行为按违约货款额 5 % 收取违约金并赔偿经济损失。





5. 因某一方原因导致变更、中止或者终止政府采购合同的,该方应当对另一方受到的损失予以赔偿或者补偿。

6. 其它违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。

第十一条 不可抗力事件处理

1. 在合同有效期内,任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同,则合同履行期可延长,其延长期与不可抗力影响期相同。

2. 不可抗力事件发生后,应立即通知对方,并寄送有关权威机构出具的证明。

3. 不可抗力事件延续一百二十天以上,双方应通过友好协商,确定是否继续履行合同。

第十二条 合同争议解决

1. 因货物质量问题发生争议的,应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的,鉴定费由甲方承担;货物不符合标准的,鉴定费由乙方承担。

2. 因履行本合同引起的或者与本合同有关的争议,甲乙双方应首先通过友好协商解决,如果协商不能解决,向甲方所在地的人民法院提起诉讼;

第十三条 合同的变更、中止或者终止

1. 除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外,本合同一经签订,甲乙双方不得擅自变更、中止或者终止合同。

2. 采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的,双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任,双方都有过错的,各自承担相应的责任。

第十四条 合同文件构成

1. 政府采购合同
2. 中标(成交)通知书;
3. 投标(响应)文件;
4. 采购文件及更正公告(澄清或补充通知);
5. 标准、规范及有关技术文件;
6. 双方约定的其他合同文件。

上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或者不一致之处,





以上述文件的排列顺序在先者为准。

第十五条 知识产权和保密要求

1. 甲方在履行合同过程中提供给乙方的全部图纸、文件和其他含有数据和信息的资料，其知识产权属于甲方。

2. 除采购文件采购需求另有约定外，甲方不因签署和履行合同而享有乙方在履行合同过程中提供给甲方的图纸、文件、配套软件、电子辅助程序和其他含有数据和信息的资料的知识产权。

3. 乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的知识产权或者其他权利。如合同货物涉及知识产权，则乙方保证甲方在使用合同货物过程中免于受到第三方提出的有关知识产权侵权的主张、索赔或诉讼的伤害。

4. 如果甲方收到任何第三方有关知识产权的主张、索赔或诉讼，乙方在收到甲方通知后，应以甲方名义并在甲方的协助下，自负费用处理与第三方的索赔或诉讼，并赔偿甲方因此发生的费用和遭受的损失。如果乙方拒绝处理前述索赔或诉讼或在收到甲方通知后 28 日内未作表示，甲方可以自己的名义进行这些索赔或诉讼，因此发生的费用和遭受的损失均应由乙方承担。

5. 未经甲方书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或者任何合同条款、规格、计划、图纸、样品或者资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的其他人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

6. 乙方保证将要交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

第十六条 合同生效及其它

1. 合同经双方法定代表人或者委托代理人签字或电子签章并加盖单位公章后生效（委托代理人签字或电子签章的需后附授权委托书，格式自拟）。

2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或者补充的，并签书面补充协议报财政部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3. 合同生效后，甲乙双方不得因姓名、名称的变更或者法定代表人、负责人、承办人的变动而不履行合同义务。

4. 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

5. 本合同一式 4 份，具有同等法律效力，甲乙双方各 2 份。





签章页，无正文

甲方（盖章）：贵港市公安局港南分局 	乙方（盖章）：中国移动通信集团广西有限公司贵港分公司 
法定代表人或者委托代理人（签字或签章）： 	法定代表人或者委托代理人（签字或签章）： 
地址：	地址：贵港市港北区仙衣路 1519 号
联系电话：	联系电话：
开户名称：	开户名称：
银行账号：	银行账号：9558852102001168807
开 户 行：	开 户 行：中国工商银行股份有限公司南宁市琅东支行
签定日期：2025 年 6 月 17 日	签定日期：2025 年 6 月 17 日

黄臻远
郝金明
梁弘毅
杨志忠



中国移动通信集团广西有限公司
章
7648

17 虫
12 凤



00025



合同附件

序号	项目名称	参考型号规格或配置技术参数	数量	单位
1	电信级一体式云多点控制单元	1. 采用嵌入式一体化设计, 标配双电源冗余备份, 具备不少于 2 个千兆以太网口, 支持网口热备份, 保证设备 7*24 小时长时间连续运行, 本次配置不少于 18 个终端并发入会。 2. 支持同一平台同时接入不同类型终端, 包括普通硬件终端、软件即时通信终端 (包括 windows、android、ios 操作系统)、web 终端, 可实现随时随地召开各类视频会议、即时通信功能。 3. 支持 ITU-T H. 323 和 IETF SIP、RTC 通信标准, 支持 H. 323 终端、SIP 终端、RTC 终端同时入会。 4. 会议速率支持 128Kbps—8Mbps。 5. 支持 H. 264 BP、H. 264 HP、H. 265 视频编解码协议。 6. 支持 G. 711、G. 722、G. 728、G. 722.1AnnexC、G. 719、MPEG4-AAC LC/LD、Opus 等音频协议, 可达到 20KHz 以上的宽频效果。 7. 支持 H. 239、BFCP 双流协议标准。 8. 支持 4K30、1080p60、1080p30、720p60、720p30 高清图像格式, 并向下兼容 4CIF、CIF 标清图像格式。 9. 支持双流功能, 在保证主视频 4K30fps 前提下, 辅视频也可以支持到 4K30; 支持双流带宽智能调整, 终端发送双流时, 自动降低主流的发送带宽; 终端停止双流时, 自动升高主流的发送带宽。 10. 支持高清多画面合成, 会议中最大画面合成数≥ 25。 11. 支持多种音频格式的终端加入同一会议, 支持所有与会终端全部混音 (智能混音)。 12. 支持内置统一管理功能, 采用 B/S 架构, 通过 WEB 方式即可完成系统的配置和会议操作。 13. 支持 XMPP 协议, 支持即时通信功能。即时通信客户端支持查看组织架构, 联系人状态查看、文字聊天、文件传输、分组讨论、虚拟会议室参加视频会议、自主召开多方视频会议、文档共享、程序共享等功能。 14. 支持云虚拟会议室功能, 终端注册入网后, 可获取当前已创建的虚拟会议室列表, 可以直接选择需要参加的虚拟会议室加入。 15. 支持云地址簿功能, 终端注册入网后, 可获取本用户域内的云地址簿, 方便查找, 本地地址簿只配置一些常用的联系列表。 16. 支持多种方式展现用户的个人日程, 包括列表、日视图、周视图等方式。可在视图中直接选择时间段创建会议, 或者对已有的会议进行操作。支持对个人会议管理, 包括待确认的会议、预约的会议、正在召开的会议、不参加的会议。对不同的会议可做不同的操作, 例如预约的会议可选择编辑会议、取消会议、马上召开等。 17. 支持对正在召开的会议进行操控, 包括切换发言人、设置多画面合成、双流、会议点名、会议轮询、一键静音、一键哑音等会议功能。	台	1





		18. 支持对会议进行实时的监控预览，包括会议中的所有终端、广播的多画面。除了预览图像，还可以聆听声音，支持对预览图像进行全屏显示、抓拍、抽帧监控、摄像机遥控等。最大支持 4 个独立的预监窗口。 19. 支持 HTTPS、H. 235、AES、TLS、SRTP 等多种安全标准； 20. 系统支持国家密码局认定的国产密码算法，保证信息安全自主可控。 21. 支持多网段接入功能，可满足多个不同网段的终端参加同一会议。 22. 支持 H. 460 技术，可实现防火墙穿越部署。 23. 具备较强的网络抗丢包能力，在 IP 网络达到 20%丢包率情况下声音清晰、图像流畅、无马赛克，30%的丢包率情况下视频会议仍可进行，80%的丢包率情况下音频基本清晰，不影响会议正常进行。		
2	接入端口	接入端口，视频会议终端接入授权。	个	18
3	可视会议调度系统	1、软件界面简洁，支持触控操作，简化领导和调度人员可视指挥调度操作，无需后台配合，可“一键式”快速调用各类图像资源； 2、支持给不同的调度席设置不同的调度等级以及分配不同的调度资源； 3、支持以图形化方式显示调度成员列表，支持用户自定义的成员分组； 4、可以融合各类视频监控系统，实现在同一界面管理调度视频会议、视频监控资源； 5、支持多方调度功能，可快速呼叫调度资源列表中的成员，召开多点视频会议； 6、支持电视墙调度功能，可通过指挥调度系统将被调度资源快速拖至电视墙解码通道解码输出，支持单方调度及多方调度上墙显示。 7、支持调度会议中的强拆应用。 8、调度窗口监控：支持在调度会议过程中在调度席上可监控被调度方画面。 9、调度预览：支持在调度会议过程中在调度席上预览其他调度资源的图像及声音，不影响当前调度画面。 10、调度录像：支持在调度过程中，在调度席上开启录像、关闭录像 11、支持多种调度模式，包括发言人模式、调度席模式、会商模式，支持让非调度方单位看被调度方或调度方或多方合成画面等多种模式。	套	1
4	高清视频会议终端	1. 采用硬件分体式结构，非 PC 架构、非工控机架构；终端采用国产嵌入式操作系统。 2. 终端核心芯片采用国产化元器件，至少包括音视频编解码单元、CPU 处理单元、视频输入输出芯片、音频输入输出芯片、可编程逻辑芯片、电源芯片、时钟芯片、专用安全芯片、内存存储芯片、闪存存储芯片等均采用国产化器件。 3. 支持 ITU-T H. 320、H. 323 和 IETF SIP、RTC 通信标准，会议速率支持 128Kbps—8Mbps。 4. 支持 H. 264 BP、H. 264 HP、H. 265 视频编解码协议。 5. 支持 G. 711A-law、G. 711μ-law、G. 722、G. 729、G. 719、G. 728、G. 722. 1C、MPEG-4 AAC-LD、MPEG-4 AAC-LC、Opus 等音频协议，可达到 20KHz 以上的宽频效果。 6. 支持 H. 239、BFCP 双流协议标准。 7. 支持 1080p60、1080p30、720p60、720p30 高清分辨率，并向下兼容 4CIF、CIF 标清分辨率。 8. 支持在较低的带宽下实现超高清视频效果，支持 512Kbps 呼叫带宽情况下可实现 1080p60 图像传输；支持 384Kbps 呼叫带宽情况下可实现 1080p30fps 图像传输。	台	8





9. 在保证主视频 1080p60fps 前提下, 辅视频可以支持到 1080p60fps。
10. 支持 ≥ 3 路高清视频输入接口(至少含 2 个 HDMI 输入口)、 ≥ 2 路高清视频输出接口。
11. 支持 ≥ 6 路音频输入接口, ≥ 3 路独立的音频输出接口
12. 支持 2 个 10/100/1000M 以太网接口, 支持网口热备份。
13. 支持内置视频矩阵功能, 可在终端控制系统上灵活配置任意视频输入和输出接口之间的对应关系。
14. 终端控制台上支持本地录像, 支持直接录制在电脑本机, 录制图像格式为 MP4, 无需转码。
15. 支持在终端控制软件上对本地和远端会场图像进行实时图像+声音的监控及预览, 实时图像帧率可达到 30fps。
16. 支持演讲者追踪, 手动指定某区域, 智能跟踪指定区域内的发言人, 并居中显示。
17. 支持美颜功能, 支持通过人脸检测对与会方人员进行面部美白、磨皮, 优化显示效果。
18. 支持背景替换, 通过人像检测技术, 可将与会方与背景分离, 可以虚化模糊背景或替换已有的背景。
19. 支持多人特写功能, 支持把会议室中的与会方的人像裁剪出来拼接成一个多宫格画面, 作为一路图像显示。
20. 支持双流共享叠加人像功能。基于人像检测技术, 可将与会方与背景分离, 实现与会方图像叠加到共享图像上合成显示。
21. 支持智能视频编码 (ROI), 可对感兴趣的与会方增强编码, 其他区域弱化编码, 节省带宽的同时提高与会方图像的显示效果。
22. 支持云虚拟会议室功能, 终端注册入网后, 可实时获取当前已创建的虚拟会议室列表及状态(预约或会议中), 可以直接选择需要参加的虚拟会议室加入。
23. 支持不低于 120 个摄像机预置位存储和调用, 支持摄像机预置位快照及预览功能, 可直观地显示预置位场景。
24. 终端具有字幕叠加功能, 支持在本地图像不同位置叠加台标、短消息。
25. 终端支持设置横幅, 支持文字或图片横幅, 支持设置横幅位置, 支持配置横幅时进行可视化预览, 支持设置滚动速度和滚动方式。
26. 支持 OLED 屏显示设备运行状态, 显示状态: 启动、升级、休眠、网络异常、错误码、温度异常、外设连接异常、风扇异常、IP 地址以及号码、时间。
27. 支持软件通过投屏码发送辅流。
28. 终端具备信息窗功能, 支持首页显示信息窗, 实现多幅画面进行循环播放, 画面内容可自定义。
29. 终端支持叠加视频水印, 可实现主流、辅流叠加水印, 实现会议数据内容的盗摄溯源。
30. 支持 H. 235 协议的音视频加密, 支持 AES256 加密算法。
31. 终端支持国家密码局认定的国产密码算法, 保证信息安全自主可控。支持 SM1、SM2、SM3、SM4 等国密加密算法。
32. 终端内置安全芯片, 生产预置的设备证书及对应的私钥都存储在安全芯片内; 支持一机一证, 终端生产时向内置安全芯片烧写唯一的证书。
33. 支持国密 SSL 控制信令加密, 国密 SSL 协议实现满足《GB/T 38636-2020 信息





		安全技术层密码协议 (TLCP)》 34. 支持 SRTP 码流加密, SRTP 协议符合 RFC3711 规范, 密钥协商遵循 RFC4568 规范。 35. 支持防火墙和 NAT 穿越。 36. 具备较强的网络抗丢包能力, 在 IP 网络达到 55%丢包率情况下语音清晰连续、视频清晰流畅、无马赛克; 80%的丢包率情况下声音清晰流畅、可准确理解。 37. 具备多种抗丢包策略, 支持丢包重传、前向纠错、自适应丢包补偿技术、自适应抖动平滑技术。		
5	高清摄像机	1. 支持壁装、三脚架安装或吊顶安装等多种安装方式, 可按用户需求进行安装。 2. 镜头图像传感器采用不小于 1/2.8" 传感器, 支持 1080p30、1080p25、720p60、720p50 等高清信号输出。 3. 支持不小于 12 倍光学变焦。 4. 支持广角镜头, 水平视角不小于 72°。 5. 视频输出接口具备 SDI、DVI、HDBaseT 接口。 6. 支持 RS422 控制接口, 支持标准 VISCA 协议, 支持摄像机通过控制口 RS422 实现菊花链控制, 菊花链控制摄像机不小于 7 个。 7. 支持中英文 OSD 菜单, 可在 OSD 中对摄像机进行设置。 8. 水平转动范围: $\geq \pm 160^\circ$, 垂直转动范围: $\geq -90^\circ \sim 50^\circ$ 9. 支持自带显示屏, 可方便显示视频输出分辨率。支持根据安装方向自动翻转图像。支持保存不少于 255 个预置位。 10. 支持 ZigBee 控制, 支持 360° 控制、有遮挡物时也能正常控制。支持终端遥控器通过摄像机反向控制会议终端。	台	8
6	智能阵列麦克风	1. 支持 360° 全向拾音, 拾音距离不低于 6m。 2. 采用数字音频接口, 由高清视频终端供电。 3. 频响 100Hz~20KHz。 4. 支持 AGC (自动增益补偿)、ANS (自动噪声抑制)、AEC (自动回声抵消) 技术。 5. 支持抗手机干扰功能。 6. 具备哑音开关, 可非常便捷的对麦克风进行哑音操作。 7. 支持智能跟踪发言人, 发言人对咪头指示灯自动跟踪亮起。	台	8
7	高清信号线	8 米高清 HDMI 信号线	条	8
8	集成服务	提供系统集成服务, 包含整套系统集成联调, 并实现与上级平台联调对接。	项	1

